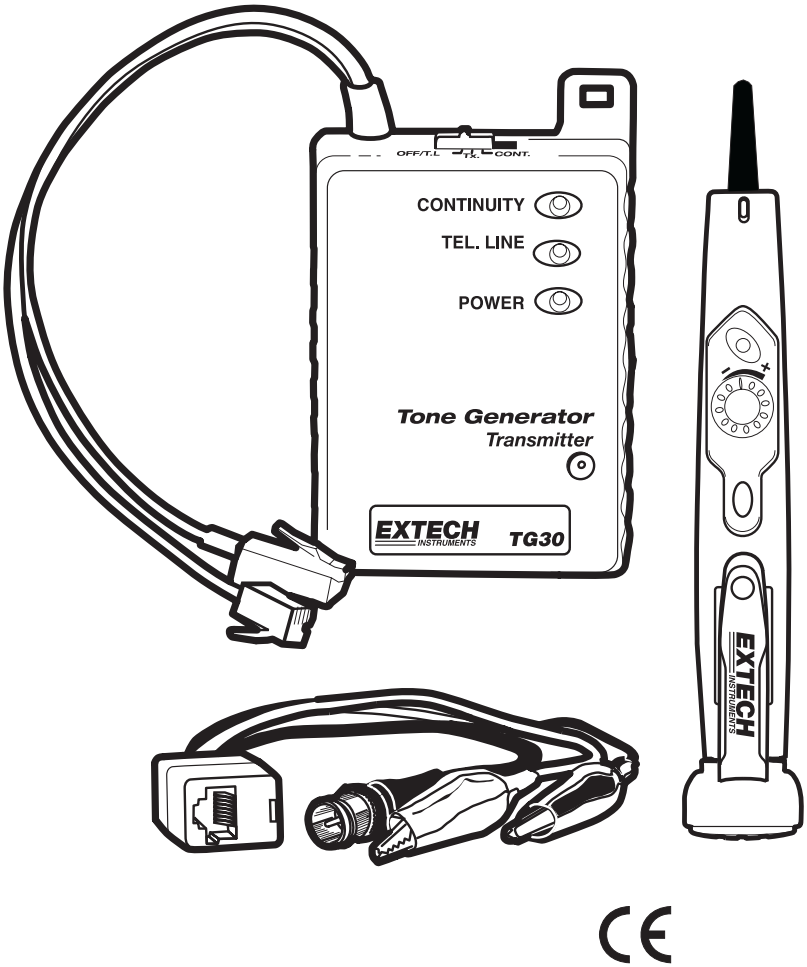
Manuel d'utilisation

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Kit Traceur de câble

Modèle TG30



CE

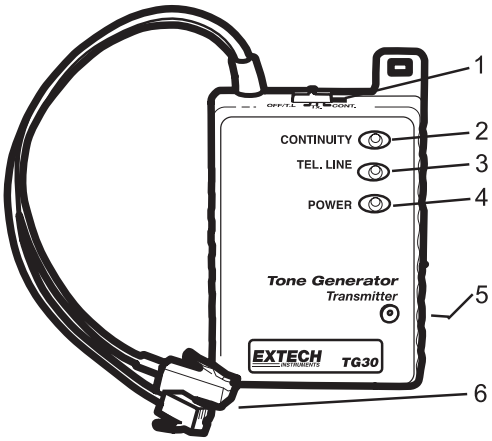
Introduction

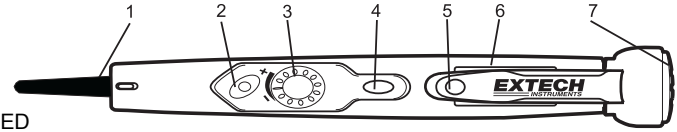
Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition du modèle TG30 de Extech. Cet ensemble émetteur et sonde permet de détecter et d'identifier rapidement des câbles ou fils d'un groupe et également de vérifier le fonctionnement des lignes téléphoniques. Une utilisation et un entretien adéquat de cet appareil vous assureront plusieurs années d'utilisation fiable.

Description de l'appareil

Emetteur

1. Commutateur de fonctions (OFF/T.L., Tx, CONT)
2. Témoin de continuité
3. Témoin de ligne téléphonique
4. Témoin d'alimentation
5. Compartiment à piles (arrière)
6. Connecteurs modulaires



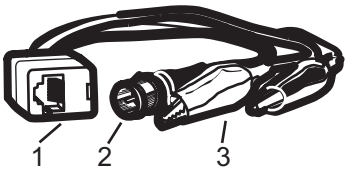


Sonde

1. Récepteur
2. Témoin d'alimentation LED
3. Commande de réglage de la sensibilité
4. Touche d'alimentation
5. Clip ceinture
6. Compartiment à piles
7. Haut-parleur

Adaptateur

1. Connecteur RJ11 (se connecte au connecteur modulaire de l'émetteur)
2. Connecteur CATV de type F
3. Pinces crocodile



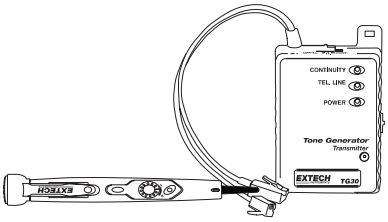
Instructions d'utilisation

⚠ **ATTENTION :** Avant utilisation, testez toujours la sonde et l'émetteur afin de vous assurez de leur bon fonctionnement.

⚠ **ATTENTION :** L'émetteur n'est pas prévu pour être utilisé sur des circuits sous tension. Le raccord de l'appareil à une source d'alimentation supérieure à 52 V CC peut endommager le circuit.

Remarque : L'émetteur ne génèrera pas de signaux lors d'un court-circuit.

Test automatique



1. Placez l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur sur Tx.
2. Réglez la sensibilité de la sonde sur MAX (+) en tournant la commande dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Appuyez et maintenez enfoncé la touche d'alimentation de la sonde. Le témoin LED rouge s'allume.
4. Déplacez la sonde près du câble de l'émetteur afin de vérifier que le son de suivi et le réglage de la sensibilité sont normaux.

Traçage de câbles/fils

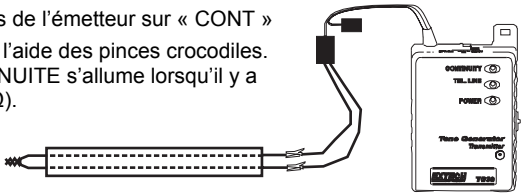
1. Sélectionnez l'embout requis pour l'émetteur. Les connecteurs RJ11 et RJ45 sont constamment connectés. Raccordez le connecteur RJ45 à l'embout pour obtenir une connexion CATV de type F ou des pinces crocodile.
2. Raccordez l'émetteur au câble
   a) Pour les câbles dont une extrémité est connectée, connectez la pince crocodile rouge à un fil et la pince crocodile noire à la terre de l'équipement
   b) Pour les câbles connectés aux deux extrémités, connectez la pince crocodile rouge à un fil et la pince crocodile noire à un autre fil.
   c) Pour les câbles disposant de connecteurs modulaires, raccordez directement le connecteur RJ11, RJ45 ou de type F aux connecteurs du câble correspondants.
3. Placez l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur sur Tx.
4. Réglez la sensibilité de la sonde sur MAX (+) en tournant la commande dans le sens des aiguilles d'une montre,
5. Appuyez et maintenez enfoncé la touche d'alimentation de la sonde. Le témoin LED rouge s'allume.
6. Tenez l'embout isolé de la sonde contre le fil en question afin de capter le signal généré par l'émetteur.
7. Tournez la commande de volume/sensibilité située sur la partie supérieure de la sonde et sélectionnez le niveau de sensibilité approprié afin d'identifier et de suivre le fil.
8. Le niveau de tonalité sera maximal pour les fils directement raccordés à l'émetteur.

Test de ligne téléphonique

1. Eteignez l'émetteur
2. Insérez la fiche modulaire dans la ligne téléphonique.
3. Observez le témoin « TEL LINE » (LIGNE TEL) pour voir l'état :
   a. **Vert clair :** La ligne fonctionne, inutilisée, la polarité est correcte
   b. **Vert ou rouge foncé** : La ligne fonctionne, inutilisée, la polarité n'a pas été déterminée
   c. **Rouge clair** : La ligne fonctionne, inutilisée, la polarité est inversée
   d. **Vert/rouge clair clignotant** : La ligne fonctionne, un appel entrant est en cours
   e. **Aucun témoin allumé** : Paire ouverte, la ligne n'est pas en service

Test de continuité

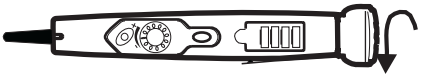
1. Positionnez le commutateur de fonctions de l'émetteur sur « CONT »
2. Connectez l'émetteur à la paire de fils à l'aide des pinces crocodiles. L'alarme retentit et le témoin de CONTINUITE s'allume lorsqu'il y a une continuité (inférieure à environ 1 kΩ).



Remplacement des piles

Sonde :

Installez les nouvelles piles en tournant le haut-parleur et le clip ceinture d'un quart de tour vers la gauche, retirez le couvercle du compartiment à piles puis remplacez les quatre piles LR44. Observez la polarité.



Emetteur :

Retirez le couvercle du compartiment à pile arrière puis remplacez la pile de 9 V.

En qualité de d'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (**Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées**) de rapporter toutes les piles et les accumulateurs usagés ; **il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères !**
Vous pouvez remettre vos piles/accumulateurs usagés aux points de collecte de votre quartier ou à tout point de vente de piles/accumulateurs !

Mise au rebut : Suivez les dispositions légales en vigueur relatives à la mise au rebut de l'appareil à la fin de son cycle de vie

Spécifications

Alimentation	Emetteur; 9 V NEDA 1604/1604AL Sonde; (4) LR44, 157, AG13, A76 ou équivalent
Température de fonctionnement	-100 à 50 °C (14 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	< 80 % de HR
Altitude	2 000 mètres
Dimensions	Sonde : 147 x 28 x 28 mm (5,8 x 1,1 x 1,1 pouces), Emetteur : 67 x 103 x 23 mm (2,6 x 4,1 x 0,9 pouces)
Poids	Sonde : 30 g (1,1 ou); émetteur : 120 g (4,2 ou)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)
Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.
www.extech.com